



## **Помощно ръководство за настройка на компютъра**

Бизнес настолни системи на HP  
модел dx5150

Номер на част на документа: 374172-261

**Декември 2004 г.**

В това ръководство са описани инструкциите за използването на Computer Setup (Настройка на компютъра). Този инструмент се използва за преконфигуриране и модифициране на настройките по подразбиране при инсталиране на нов хардуер и при поддръжка.

© 2004 Hewlett–Packard Development Company, L.P.  
Информацията, съдържаща се тук, подлежи на промяна без предизвестие.

Microsoft и Windows са търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и други страни.

Единствените гаранции за HP продукти и услуги са изложени в изричните гаранционни условия, придружаващи тези продукти и услуги. Нищо от съдържащото се тук не трябва да се схваща като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски, съдържащи се в настоящото.

В този документ се съдържа информация за марки, които са защитени с авторски права. Никаква част от този документ не може да бъде копирана, възпроизвеждана или превеждана на друг език без предварителното писмено съгласие на Hewlett–Packard Company.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Текстът, изложен по този начин, означава, че неизпълнението на упътванията може да доведе до телесни наранявания или смърт.

---



**ВНИМАНИЕ:** Текстът, изложен по този начин, означава, че неизпълнението на упътванията може да доведе до повреди на оборудването или загуба на информация.

---

## **Помощно ръководство за настройка на компютъра**

Бизнес настолни системи на HP

Първо издание (Декември 2004 г.)

Номер на част на документа: 374172-261

---

# Съдържание

## Помощна програма Computer Setup (F10)

Помощни програми на Computer Setup (F10) . . . . .	1
Използване на помощните програми на Computer Setup (F10) . . . . .	2
System Information (Информация за системата) . . . . .	4
Displays (Дисплеи) . . . . .	4
Standard CMOS Features (Стандартни CMOS функции) . . . . .	4
Date (mm:dd:yy) (Дата (мм: дд:гг)) . . . . .	4
Time (hh:mm:ss) (Час (чч:мм:сс)) . . . . .	4
PATA IDE Channel 0 Master (Главен PATA IDE	
соединител на канал 0) . . . . .	4
PATA IDE Channel 0 Master (Вторичен PATA IDE	
соединител на канал 0) . . . . .	4
SATA IDE Channel 1 Master (Главен SATA IDE	
соединител на канал 1) . . . . .	4
SATA IDE Channel 2 Master (Главен SATA IDE	
соединител на канал 2) . . . . .	4
Drive A (Устройство A) . . . . .	4
Floppy 3 Mode Support (Поддръжка на режим	
за флопидисково устройство 3) . . . . .	5
Halt On (Спиране) . . . . .	5
POST Delay (Престой при POST) . . . . .	5
Advanced BIOS Features (Разширени BIOS функции) . . . . .	5
Removable Device Boot Priority (Приоритет на стартиране	
от сменяемите устройства) . . . . .	5
Hard Disk Boot Priority (Приоритет на стартиране	
от твърдите дискове) . . . . .	5
CD-ROM Boot Priority (Приоритет на стартиране	
от CD-ROM устройствата) . . . . .	5
Network Boot Priority (Приоритет на стартиране	
от мрежови устройства) . . . . .	5
MBR Security (Защита на главния сектор за стартиране) . . . . .	6

Quick Power On Self Test (Бърз автотест при включване на захранването) . . . . .	6
First Boot Device (Първо устройство за стартиране). . . . .	6
Second Boot Device (Второ устройство за стартиране). . . . .	6
Third Boot Device (Трето устройство за стартиране) . . . . .	6
Fourth Boot Device (Четвърто устройство за стартиране) . . . . .	6
Boot Up NumLock Status (Състояние на NumLock при стартиране). . . . .	6
APIC Function (APIC функция). . . . .	6
MPS Version Control for OS (Контрол на версията на MPS за операционната система). . . . .	6
HDD S.M.A.R.T. Capability (Функция S.M.A.R.T. на твърдия диск) . . . . .	6
BIOS Write Protection (Защита на BIOS срещу запис) . . . . .	6
Advanced Chipset Features (Разширени функции на чипсета). . . . .	7
Internal Video Mode (Режим на вградено видео). . . . .	7
AGP Aperture Size (Размер на AGP отвора). . . . .	7
UMA Frame Buffer Size (Размер на буфера за кадри на UMA) . . . . .	7
Video Display Devices (Видеоплатки). . . . .	7
Auto Detect PCI Clk (Автоматично откриване на PCI Clk). . . . .	7
Spread Spectrum (Спектър на разпространение) . . . . .	7
Integrated Peripherals (Вградени периферни устройства) . . . . .	7
South OnChip IDE Device (IDE устройство на южния чип) . . . . .	7
South OnChip PCI Device (PCI устройство на южния чип) . . . . .	7
Init Display First (Дисплей, който първо да се инициализира). . . . .	8
Surroundview . . . . .	8
OnChip USB Controller (USB контролер на системната платка) . . . . .	8
Front Panel USB Port (USB порт на лицеви панел) . . . . .	8
Onboard FDC Controller (FDC контролер на системната платка) . . . . .	8
Onboard Serial Port (Сериен порт на системната платка) . . . . .	8
Onboard Parallel Port (Паралелен порт на системната платка). . . . .	8
Parallel Port Mode (Режим на паралелния порт) . . . . .	8
ECP Mode Use DMA (Използване на DMA в ECP режим). . . . .	8
Power Management Setup (Настройка на управлението на захранването). . . . .	9
ACPI Function (ACPI функция). . . . .	9
ACPI Suspend Type (Тип на ACPI готовност) . . . . .	9
After AC Power Loss (След прекъсване на захранването) . . . . .	9
PowerOn by PCI Card (Включване чрез PCI платка). . . . .	9
AMD Cool'n'Quiet . . . . .	9
RTC Alarm Resume (Възобновяване на RTC алармата) . . . . .	9

---

Date (of Month) (Дата (на месец)) . . . . .	9
Resume Time (hh:mm:ss) (Час на възобновяване (чч:мм:сс)) . . . . .	9
PnP/PCI Configurations (Конфигурации на PnP/PCI) . . . . .	10
Reset Configurations Data (Нулиране на данните за конфигурациите) . . . .	10
Resources Controlled By (Ресурсите се контролират от) . . . . .	10
IRQ Resource (IRQ ресурс) . . . . .	10
PCI/VGA Palette Snoop (Следене на палитра VGA/PCI) . . . . .	11
Assign IRQ for VGA (Присвояване на IRQ за VGA) . . . . .	11
Assign IRQ for USB (Присвояване на IRQ за USB) . . . . .	11
PC Health Status (Състояние на компютъра) . . . . .	11
System Information (Информация за системата) . . . . .	11
Load Optimized Defaults (Зареждане на оптимизираните настройки по подразбиране) . . . . .	11
Set Supervisor Password (Задаване на административна парола) . . . . .	11
Set User Password (Задаване на потребителска парола) . . . . .	12
Save & Exit Setup (Запис и изход от програмата) . . . . .	12
Exit Without Saving (Изход без запис) . . . . .	12
Възстановяване на конфигурационните настройки . . . . .	13
Архивиране на CMOS . . . . .	13
Възстановяване на CMOS . . . . .	13

---

# Помощна програма **Computer Setup (F10)**

## Помощни програми на **Computer Setup (F10)**

Използвайте помощната програма Computer Setup (F10) за:

- Промяна на фабричните настройки по подразбиране.
- Настройка на датата и часа на системата.
- Настройка, промяна или проверка на конфигурацията на системата, напр. настройките на процесора, графичната платка, паметта, звука, съхранение и комуникации и входни устройства.
- Промяна на реда на начално стартиране на устройствата, например твърди дискове, флопидискови, оптични и USB флаш устройства.
- Разрешаване или забраняване на автотеста при включване на захранването, при което стартирането е по-бързо от стандартното, но пък не се изпълняват всички тестове за диагностика.
- Въвеждане на Asset Tag (Етикет за актив) или идентификационен номер, определен от фирмата за този компютър.
- Въвеждане на административна парола, която управлява достъпа до помощната програма Computer Setup (F10) и настройките, описани в този раздел.
- Защита на вградените входно-изходни функции, включително серийните, USB и паралелните портове или вградените мрежови платки, за да не могат да бъдат използвани незащитени.
- Разрешаване или забрана на защитата на Master Boot Record (Главен сектор за стартиране).
- Разрешаване или забрана на стартирането от други носители.
- Разрешаване или забрана на записването върху стари дискети (ако се поддържа от хардуера).

## Използване на помощните програми на Computer Setup (F10)

В Computer Setup може да се влезе само при включване или рестартиране на системата. За да влезете в менюто на помощните програми на Computer Setup, изгълнете следните стъпки:

1. Включете или рестартирайте компютъра. Ако сте в Microsoft Windows, натиснете **Start (Старт) > Shut Down (Изключване) > Restart (Рестартиране)**.
2. Щом компютърът се включи, натиснете и задръжте клавиша **F10**, за да влезете в Computer Setup.



Ако не успеете да натиснете клавиша **F10** в подходящия момент, ще трябва да рестартирате компютъра и отново да натиснете и задръжите клавиша **F10**, за да влезете в помощната програма.

3. В екрана на помощната програма Computer Setup има меню със заглавия и съответните действия.

В менюто на екрана на помощната програма Computer Setup се показват осем заглавия:

- ☐ System Information (Информация за системата)
- ☐ Standard CMOS Features (Стандартни CMOS функции)
- ☐ Advanced BIOS Features (Разширени BIOS функции)
- ☐ Advanced Chipset Features (Разширени функции на чипсета)
- ☐ Integrated Peripherals (Вградени периферни устройства)
- ☐ Power Management Setup (Настройка на управлението на хранването)
- ☐ PnP/PCI Configurations (Конфигурации на PnP/PCI)
- ☐ PC Health Status (Състояние на компютъра)

В екрана на помощната програма има пет опции, от които можете да избирате:

- ☐ Load Optimized Defaults (Зареждане на оптимизираните настройки по подразбиране)
- ☐ Set Supervisor Password (Задаване на административна парола)
- ☐ Set User Password (Задаване на потребителска парола)
- ☐ Save & Exit Setup (Запис и изход от програмата)
- ☐ Exit Without Saving (Изход без запис)

Използвайте клавишите със стрелки, за да изберете подходящото заглавие, и натиснете клавиша **Enter**. Използвайте клавишите със стрелки (нагоре и надолу), за да изберете съответната опция, и натиснете клавиша **Enter**. За да върнете към предишния екран, натиснете клавиша **Esc**.

4. За да приложите и запишете промените, натиснете клавиша **F10** или изберете **Save & Exit Setup (Запис и изход от програмата)** в екрана на помощната програма Computer Setup и натиснете клавиша **Enter**.

Ако сте направили промени, които не искате да се приложат, изберете **Exit Without Saving (Изход без запис)** и натиснете **Enter**.



**ВНИМАНИЕ:** НЕ изключвайте компютъра, докато настройките се записват в ROM паметта, защото информацията в CMOS може да се повреди. Изключването на компютъра е безопасно само след излизане от екрана за настройки.

---




## Computer Setup

Меню	Опция	Описание
System Information (Информация за системата)	Displays (Дисплеи)	Product Name (Име на продукта) Processor Type (Тип на процесора) Cache Size (Размер на кеш паметта) Memory Size (Размер на паметта) System ROM (Системна ROM памет) Integrated MAC (Вграден MAC) UUID System Serial # (Сериен номер на системата) Asset Tag (Етикет за актив)
Standard CMOS Features (Стандартни CMOS функции)	Date (mm:dd:yy) (Дата (мм:дд:гг))	Позволява задаване на системната дата.
	Time (hh:mm:ss) (Час (чч:мм:сс))	Позволява задаване на системния час.
	PATA IDE Channel 0 Master (Главен PATA IDE съединител на канал 0) PATA IDE Channel 0 Master (Вторичен PATA IDE съединител на канал 0) SATA IDE Channel 1 Master (Главен SATA IDE съединител на канал 1) SATA IDE Channel 2 Master (Главен SATA IDE съединител на канал 2)	Всеки от тях ви позволява: <ul style="list-style-type: none"> <li>да забраните/разрешите автоматичното откриване на размера и броя на главите на твърдия диск</li> <li>да настроите IDE устройството на: <ul style="list-style-type: none"> <li>None (Няма)</li> <li>Auto (Автоматично)</li> <li>Manual (Ръчно)</li> </ul> </li> <li>да настроите режима на достъп на: <ul style="list-style-type: none"> <li>CHS</li> <li>LBA</li> <li>Large (Големи блокове)</li> <li>Auto (Автоматично)</li> </ul> </li> </ul>
	Drive A (Устройство A)	Позволява флопидисковото устройство да се настрои на Disabled (Забранено) или Auto (Автоматично).




Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.

**Computer Setup** (продължение)

Меню	Опция	Описание
Standard CMOS Features	Floppy 3 Mode Support (Поддръжка на режим за флопидисково устройство 3)	Забранява/задава поддръжка на флопидисково устройство A
(Стандартни CMOS функции) (продължение)	Halt On (Спиране)	Позволява да зададете спиране при: <ul style="list-style-type: none"> <li>• All Errors (Всички грешки)</li> <li>• No Errors (Когато няма грешки)</li> <li>• All but Keyboard (Всички грешки без клавиатурна)</li> <li>• All but Diskette (Всички грешки без флопидискова)</li> <li>• All but Keyboard (Всички грешки без клавиатурна/флопидискова)</li> </ul>
	POST Delay (Престой при POST)	Позволява да зададете престой при POST.
	Removable Device Boot Priority (Приоритет на стартиране от сменяемите устройства)	Позволява да укажете реда на стартиране от инсталираните устройства (напр. флопидисково устройство, LS120 или Zip устройство).
Advanced BIOS Features (Разширени BIOS функции)	Hard Disk Boot Priority (Приоритет на стартиране от твърдите дискове)	Позволява да укажете реда на стартиране от инсталираните твърди дискове (напр. USB твърд диск, USB2 DriveKey или USB флаш устройство). Първият по ред твърд диск има приоритет при началното стартиране и се разпознава като диск C (ако има инсталирани устройства).
	CD-ROM Boot Priority (Приоритет на стартиране от CD-ROM устройствата)	Позволява да укажете реда на стартиране от инсталираните CD-ROM устройства (вкл. USB ODD).
	Network Boot Priority (Приоритет на стартиране от мрежови устройства)	Позволява да укажете реда на стартиране от мрежови устройства (вкл. UP мрежови платки).
 Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.		

## Computer Setup (продължение)

Меню	Опция	Описание
Advanced BIOS Features (Разширени BIOS функции) (продължение)	MBR Security (Защита на главния сектор за стартиране)	Разрешава/забранява предупреждението за вирус при защита на главния сектор за стартиране от твърдия диск.  Когато тази функция е разрешена и някой се опита да запише данни на това място, BIOS изписва предупредително съобщение на екрана и се чува предупредително бипване.
	Quick Power On Self Test (Бърз автотест при включване на захранването)	Разрешава/забранява на системата да пропуска някои тестове при стартиране). Разрешаването на тази функция забавя началното стартиране на системата.
	First Boot Device (Първо устройство за стартиране) Second Boot Device (Второ устройство за стартиране) Third Boot Device (Трето устройство за стартиране) Fourth Boot Device (Четвърто устройство за стартиране)	Позволява да укажете реда на стартиране на устройствата.   Назначаването на букви на устройства в MS-DOS може да не важи след стартирането на операционна система, различна от MS-DOS.
	Boot Up NumLock Status (Състояние на NumLock при стартиране)	Позволява да настроите дали NumLock да е включен или изключен.
	APIC Function (APIC функция)	Разрешава/забранява APIC поддръжка.
	MPS Version Control for OS (Контрол на версията на MPS за операционната система)	Позволява да зададете версията на MPS за операционната система.
	HDD S.M.A.R.T. Capability (Функция S.M.A.R.T. на твърдия диск)	Разрешава/забранява функцията S.M.A.R.T. на твърдия диск.
	BIOS Write Protection (Защита на BIOS срещу запис)	Разрешава/забранява защитата на BIOS срещу запис.



Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.


**Computer Setup** (продължение)

Меню	Опция	Описание
Advanced Chipset Features (Разширени функции на чипсета)	Internal Video Mode (Режим на вградено видео)	Забранява/избира режим на вградено видео.
	AGP Aperture Size (Размер на AGP отвора)	Позволява да зададете размера на AGP отвора.
	UMA Frame Buffer Size (Размер на буфера за кадри на UMA)	Позволява да зададете размера на буфера за кадри на UMA.
	Video Display Devices (Видеоплатки)	Позволява да изберете видеоплатката.
	Auto Detect PCI Clk (Автоматично откриване на PCI Clk)	Разрешава/забранява автоматичното откриване на PCI Clk.
	Spread Spectrum (Спектър на разпространение)	Разрешава/забранява спектъра на разпространение.
Integrated Peripherals (Вградени периферни устройства)	South OnChip IDE Device (IDE устройство на южния чип)	Позволява да разрешите/забраните IDE устройствата.
	South OnChip PCI Device (PCI устройство на южния чип)	Позволява: <ul style="list-style-type: none"> <li>да разрешите/забраните Onboard AC97 аудио</li> <li>да изберете <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA Disabled (SATA забранен)</li> <li>IDE Controller (non-RAID) (IDE контролер (не-RAID))</li> <li>RAID Controller (RAID контролер)</li> </ul> </li> <li>да разрешите/забраните: <ul style="list-style-type: none"> <li>Onboard LAN (LAN на системната платка)</li> <li>Onboard LAN Boot ROM (Boot ROM памет на системната платка)</li> </ul> </li> </ul>




Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.


## Computer Setup (продължение)

Меню	Опция	Описание
Integrated Peripherals (Вградени периферни устройства) (продължение)	Init Display First (Дисплей, който първо да се инициализира)	Позволява да изберете главния VGA източник.
	Surroundview	Позволява да разрешите/забраните Surroundview, само ако PCI-E GFX платката е ATI.
	OnChip USB Controller (USB контролер на системната платка)	Разрешава/забранява USB контролера.
	Front Panel USB Port (USB порт на лицевия панел)	Разрешава/забранява лицевите USB портове.
	Onboard FDC Controller (FDC контролер на системната платка)	Разрешава/забранява FDC контролера на системната платка.
	Onboard Serial Port (Сериен порт на системната платка)	Позволява да забраните или изберете настройката за серийния порт на системната платка.
	Onboard Parallel Port (Паралелен порт на системната платка)	Позволява да забраните или изберете настройката за паралелния порт на системната платка.
	Parallel Port Mode (Режим на паралелния порт)	Позволява да изберете режим на паралелния порт.
	ECP Mode Use DMA (Използване на DMA в ECP режим)	Ако режимът на паралелния порт е ECP или ECP+EPP, позволява да настроите ECP Mode Use DMA (Използване на DMA в ECP режим) на 1 или 3.
 Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.		


**Computer Setup** (продължение)

Меню	Опция	Описание
Power Management Setup (Настройка на управлението на захранването)	ACPI Function (ACPI функция)	Разрешава/забранява ACPI функциите.
	ACPI Suspend Type (Тип на ACPI готовност)	Позволява да зададете типа на ACPI готовност.
	After AC Power Loss (След прекъсване на захранването)	Позволява да изберете: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Last State (Последното състояние)</li> <li>• On (Включено)</li> <li>• Off (Изключено)</li> </ul>
	PowerOn by PCI Card (Включване чрез PCI платка)	Разрешава/забранява възможността за включване чрез PCI платка.
	AMD Cool'n'Quiet	Позволява да настроите AMD Cool'n'Quiet на auto (автоматично) или да забраните функцията.
	RTC Alarm Resume (Възобновяване на RTC алармата)	Разрешава/забранява възобновяването на RTC алармата.
	Date (of Month) (Дата (на месец))	Ако RTC Alarm Resume (Възобновяване на RTC алармата) е разрешено, позволява да изберете деня за възобновяване на RTC алармата.
	Resume Time (hh:mm:ss) (Час на възобновяване (чч:мм:сс))	Ако RTC Alarm Resume (Възобновяване на RTC алармата) е разрешено, позволява да изберете часа на възобновяване на RTC алармата.
 Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.		

## Computer Setup (продължение)

Меню	Опция	Описание
PnP/PCI Configurations (Конфигурации на PnP/PCI)	Reset Configurations Data (Нулиране на данните за конфигурациите)	Разрешава/забранява автоматичното преконфигуриране. Настройката по подразбиране е „забранено“. Изберете „разрешено“, за да нулирате Extended System Configuration, ESCD (Разширени данни за системна конфигурация), когато излезете от помощната програма, ако сте инсталирали ново допълнително устройство, и при преконфигурирането на системата е предизвикан толкова сериозен конфликт, че операционната система не може да се стартира.
	Resources Controlled By (Ресурсите се контролират от)	Позволява да изберете дали ресурсите да се контролират автоматично, или ръчно. BIOS може автоматично да конфигурира всички стартиращи и съместими с Plug-and-Play устройства. Ако изберете автоматична настройка, не можете да изберете IRQ DMA и адресни полета за паметта, тъй като те се присвояват автоматично от BIOS.
	IRQ Resource (IRQ ресурс)	Когато ресурсите се управляват ръчно, имате възможност да зададете тип на всяко прекъсване на системата, в зависимост от типа на устройството, което го използва.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IRQ-3 присвоено на</li> <li>• IRQ-4 присвоено на</li> <li>• IRQ-5 присвоено на</li> <li>• IRQ-7 присвоено на</li> <li>• IRQ-10 присвоено на</li> <li>• IRQ-11 присвоено на</li> <li>• IRQ-11 присвоено на</li> <li>• IRQ-14 присвоено на</li> <li>• IRQ-15 присвоено на</li> </ul>	Старият ISA стандарт за устройства, съвместими с оригиналната PC AT шинна спецификация, PCI/ISA PnP за устройства, съвместими със стандарта Plug and Play – както PCI, така и ISA.
 Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.		

**Computer Setup** (продължение)


Меню	Опция	Описание
PnP/PCI Configurations (Конфигурации на PnP/PCI) (продължение)	PCI/VGA Palette Snoop (Следене на палитра VGA/PCI)	Разрешава/забранява следенето на палитра PCI/VGA.
	Assign IRQ for VGA (Присвояване на IRQ за VGA)	Разрешава/забранява възможността за присвояване на IRQ за VGA.
	Assign IRQ for USB (Присвояване на IRQ за USB)	Разрешава/забранява възможността за присвояване на IRQ за USB.
PC Health Status (Състояние на компютъра)	System Information (Информация за системата)	Показва: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Температурата на централния процесор</li> <li>• Температурата на системата</li> <li>• Скоростта на вентилатора на процесора</li> <li>• Скоростта на вентилатора на системата</li> </ul>
Load Optimized Defaults (Зареждане на оптимизирани е настройки по подразбиране)		Позволява да възстановите фабричните настройки на помощната програма Computer Setup.
Set Supervisor Password (Задаване на административна парола)		Позволява да зададете парола за контрол на достъпа до помощната програма Computer Setup.
 Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.		



---

### Computer Setup (продължение)

---

Меню	Опция	Описание
Set User Password (Задаване на потребителския парола)		Позволява да зададете парола за контрол на достъпа до компютъра.
Save & Exit Setup (Запис и изход от програмата)		Позволява да запишете текущите настройки и да излезете от Computer Setup.
Exit Without Saving (Изход без запис)		Позволява да излезете от Computer Setup, без да записвате промените.
 Поддръжката на определени опции в Computer Setup може да се различава в зависимост от хардуерната конфигурация.		

---

## Възстановяване на конфигурационните настройки

За възстановите зададените конфигурационни настройки в Computer Setup (F10) трябва първо да ги архивирате, преди да е нужно възстановяване.

Помощната програма за запис/зареждане на CMOS ROMраq можете да намерите на адрес <http://www.hp.com> в поддръжка и драйвери за HP Business Desktop dx5150. Изтеглете файловете на ROMраq в папка на сменяем носител. Препоръчва се да запишете променените конфигурационни настройки на дискета, USB флаш устройство, или устройство, подобно на флопидисково устройство (устройство за съхранение, настроено да емулира флопидисково устройство) и да запазите дискетата или устройството за бъдеща употреба.

## Архивиране на CMOS

1. Проверете дали компютърът, чийто CMOS ще архивирате, е включен. Свържете сменяемото устройство за съхранение към компютъра.
2. В Windows натиснете **Start** (Старт) > **Run** (Изпълнение), въведете **CMD** и натиснете **OK**, за да отворите DOS прозорец с команден ред.
3. Въведете **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (*N* е буквата на сменяемото устройство за съхранение), за да запишете CMOS настройките на сменяемото устройство за съхранение.

## Възстановяване на CMOS

1. Проверете дали целевият компютър е включен. Свържете сменяемото устройство за съхранение с него.
2. В Windows натиснете **Start** (Старт) > **Run** (Изпълнение), въведете **CMD** и натиснете **OK**, за да отворите DOS прозорец с команден ред.
3. Въведете **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (*N* е буквата на сменяемото устройство за съхранение), за да заредите CMOS настройката по избор на компютъра.